Lametasaurus

Lametasaurus (signifiant « lézard de Lameta) est un genre possible de dinosaures théropodes du Crétacé inférieur retrouvé en Inde.

Il désignait à la base une chimère composée de plusieurs animaux différents, qui étaient probablement des carnivores terrestres[1].

Les fossiles d'origine ont été perdus, ce qui rend difficile de tester les nombreuses hypothèses entourant ce taxon. Il est considéré comme un *nomen dubium*[2].

Histoire

Entre octobre 1917 et 1919, Charles Alfred Matley extrait des fossiles près de Jabalpur, en Inde[3]. En 1921, il affirme avoir trouvé les restes de deux théropodes Megalosauridae[4]. En 1923/1924, il nomme l'un d'eux comme étant l'espèce type ***Lametasaurus indicus***. Cependant, Matley ne classe plus ce dernier comme un théropode, mais plutôt comme un stégosaure (à l'époque, le concept comprend également l'ankylosaure). Il avait d'ailleurs pensé référer le spécimen type à une espèce d'*Omosaurus*[3]. Le nom générique réfère à la formation de Lameta, alors que le nom spécifique réfère à l'Inde.

En 1933, Matley et Friedrich von Huene y ajoutent des restes retrouvés par Barnum Brown[3] qu'ils croient être une massue[5]. Ces restes seront identifiés plus tard comme étant un gros ostéoderme[3]. Le spécimen type est alors constitué d'écailles dermiques, d'un sacrum, d'au moins cinq vertèbres sacrées, d'un pelvis, d'un tibia et de dents[6].

En 1935, Dhirendra Kishore Chakravarti conteste la classification du genre et affirme qu'il est une chimère formée de restes d'armure de titanosaure, de dents de crocodile et de fragments de membres postérieurs de théropode[7].

En 1964, Alick Walker sélectionne les écailles comme lectotype et écarte les dents et les os[8]. Le nom *Lametasaurus* désigne désormais seulement les écailles, que l'on considère appartenir à un membre des Nodosauridae.

En 2003, on suggère de classer le pelvis et les échantillons de membres postérieurs comme appartenant au *Rajasaurus*[9].

Lametasaurus

Une illustration sous licence libre serait la bienvenue

Classification

Règne	Animalia
Embranchement	Chordata
Super-ordre	Dinosauria
Ordre	Saurischia
Sous-ordre	Theropoda
Famille	† Abelisauridae
Sous-famille	† Carnotaurinae

Genre

† ***Lametasaurus***

Matley, 1924

Espèce

† ***Lametasaurus indicus***

Matley, 1924

En 2008, Matthew Carrano élimine la possibilité que les écailles appartiennent à un type d'ankylosaure. Il affirme que ces dernières appartiendrait à une sorte de titanosaure ou d'Abelisauridae. Dans le second cas, l'espèce ne serait pas nécessairement une chimère, mais plutôt un synonyme d'*Indosaurus* et/ou de *Rajasaurus*[10].

Notes et références

(en) Cet article est partiellement ou en totalité issu de l'article de Wikipédia en anglais intitulé « Lametasaurus (https://en.wikipedia.org/wiki/Lametasaurus?oldid=613811956) » (voir la liste des auteurs (https://en.wikipedia.org/wiki/Lametasaurus?action=history)).

1. **(en)** Fred Bervoets, « Lametasaurus Indicus » (http://www.dinodata.info/index.php?topic=1809.0), Dino Data
2. **(en)** F. E. Novas, S. Chatterjee, D. K. Rudra et P. M. Datta, « *Rahiolisaurus gujaratensis*, n. gen. n. sp., a new abelisaurid theropod from the Late Cretaceous of India », *New Aspects of Mesozoic Biodiversity*, Lecture Notes in Earth Sciences, vol. 132, 2010, p. 45-62
3. **(en)** M. T. Carrano, J. A. Wilson, P. M. Barrett, *Dinosaurs and Other Extinct Saurians : A Historical Perspective*, vol. 343, Londres, Geological Society, 2010, « The history of dinosaur collecting in central India since 1828 », p. 161–173
4. **(en)** C. A. Matley, « On the stratigraphy, fossils and geological relationships of the Lameta beds of Jubbulpore », *Records of the Geological Survey of India*, vol. 53, 1921, p. 142–169
5. **(en)** F. von Huene et C. A. Matley, « The Cretaceous Saurischia and Ornithischia of the central provinces of India », *Palaeontologia Indica*, vol. 21, 1933, p. 1–74
6. **(en)** C. A. Matley, « Note on an armoured dinosaur from the Lameta beds of Jubbulpore », *Records of the Geological Survey of India*, vol. 55, 1923, p. 105-109
7. **(en)** D. K. Chakravarti, « Is *Lametasaurus indicus* an armored dinosaur? », *American Journal of Science*, vol. 30, nº 5, 1935, p. 138-141
8. **(en)** A. Walker, « Triassic reptiles from the Elgin area: *Ornithosuchus* and the origin of carnosaurs », *Philosophical Transactions of the Royal Society of London B*, vol. 248, 1964, p. 53-134
9. **(en)** J. A. Wilson, P. C. Sereno, S. Srivastava, D. K. Bhatt, A. Khosla et A. Sahni, « A new abelisaurid (Dinosauria, Theropoda) from the Lameta Formation (Cretaceous, Maastrichtian) of India », *Contributions from the Museum of Paleontology, University of Michigan*, vol. 31, nº 1, 2003, p. 1-42
10. **(en)** M. T. Carrano et S. D. Sampson, « The phylogeny of Ceratosauria (Dinosauria: Theropoda) », *Journal of Systematic Palaeontology*, vol. 6, nº 2, 2008, p. 183-236

Références taxinomiques

- **(en)** Référence *Paleobiology Database* : *Lametasaurus* Matley 1924 (http://fossilworks.org/bridge.pl?a=taxonInfo&taxon_no=57450)
- **(en)** Référence *Paleobiology Database* : *Lametasaurus indicus* Matley 1924 (http://fossilworks.org/bridge.pl?a=taxonInfo&taxon_no=57451)

Sur les autres projets Wikimedia :

Lametasaurus (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Lametasaurus?uselang=fr), sur Wikimedia Commons

Ce document provient de « https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Lametasaurus&oldid=167358774 ».

La dernière modification de cette page a été faite le 13 février 2020 à 00:59.

Droit d'auteur : les textes sont disponibles sous licence Creative Commons attribution, partage dans les mêmes conditions ; d'autres conditions peuvent s'appliquer. Voyez les conditions d'utilisation pour plus de détails, ainsi que les crédits graphiques. En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez comment citer les auteurs et mentionner la licence.
Wikipedia® est une marque déposée de la Wikimedia Foundation, Inc., organisation de bienfaisance régie par le paragraphe 501(c)(3) du code fiscal des États-Unis.